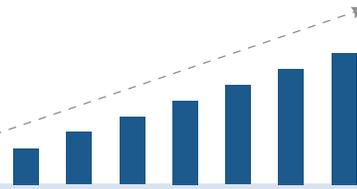


# 주 에너지 정책 개발



캘리포니아는 전 세계에서 가장 야심찬 기후 및 에너지 목표를 가지고 있습니다. 에너지 시스템은 접근 가능하고, 신뢰 할 수 있고, 안전하고, 비용 효율적이도록 유지하면서 이 목표 달성을 위해서는 철저한 계획과 오늘날 가장 어려운 문제인 에너지 관련 문제에 정책적 해결책이 필요합니다.

캘리포니아 주의 주요 에너지 정책 및 계획 기관인 캘리포니아 에너지 위원회는 통합 에너지 정책 보고서 (IEPR)를 작성하였습니다. 이 보고서는 캘리포니아의 긴급한 니즈와 문제들을 파악 및 해결하기 위한 접근 방법을 제공하고, 주 및 연방 정부, 기타 시설, 이해 관계자들의 협력을 유도하고, 에너지 계획과 정책을 시행합니다.

**건전한 정책 개발에는  
사려 깊고  
철저한 분석이  
필요합니다.**

## 에너지 계획 수립

올바른 정책 수립은 종합적이고 철저한 분석을 요합니다. IEPR 은 캘리포니아 에너지 산업, 공급, 생산, 운송, 배달, 유통, 수요, 가격의 분석

및 평가를 포함합니다. 이 보고서는 또한 10년 동안의 전기 및 천연 가스 수요 예상치를 포함하고 있습니다.



IEPR은 주지사와 입법부에 온실 가스 배출을 줄이고, 전력 신뢰도를 유지하고, 주의 경제력을 강화하고, 공공 보건, 보안, 환경을 보호하는 에너지 정책을 추천합니다.

IEPR이 제안하는 정책들은 광범위한 영향을 미치며, 실제 법률로 제정됩니다. 그 예로, 알리소 (Aliso) 캐년 저장 시설의 천연 가스 유출로 고조된 기후 및 에너지 신뢰도 위험에 대해, 2017 IEPR은 10년 이내에 시설 폐쇄 계획을 요구하였습니다. 이에 따라, 캘리포니아 공공 시설 위원회 (CPUC)는 이 절차를 진행하고 있습니다.

전력 예상은 사회 기반 시설이 공급이 수요를 충족하고, 비용효과적이고, 친환경적이며, 신뢰할 수 있도록 하는데 큰 역할을 합니다. CPUC와 캘리포니아 독립 시스템 운영은 생산 조달 및 전송 계획을 위해 이 예측을 사용하고 있습니다. 2015 IEPR은 계절 별, 시간 별, 지역 별 전력 및 천연가스의 수요를 측정하기 위한 증가하는 요구 사항을 예측했습니다. 2018년 승인된 새로운 데이터 수집 규칙은 이러한 예측을 향상시키고, 캘리포니아의 에너지 문제와 정책 효과에 더욱 전반적인 아이디어를 제공할 것입니다.

## 주의 에너지 목표를 달성하기 위한 계획

저탄소 경제로의 이행은 장기간 계획을 필요로 합니다.

전기 분야의 온실 가스 배출은 전기 생산을 위해 사용된 연료의 탄소 강도와 전기에 대한 수요에 의해 결정됩니다. 에너지 위원회와 CPUC의 계획과 함께 캘리포니아 대기 자원 이사회는 2030 계획을 채택하였습니다. 이 계획은 전기 서비스의 신뢰성을 유지하며 최저 비용으로 온실 가스 배출을 감소시키려는 캘리포니아의 장기간 목표 달성을 위한 노력의 일환으로 운송업체들에게 가이드라인을 제공합니다.

캘리포니아는 통합 자원 계획을 활성화하고 있습니다. 이 계획은 적절한 가격, 신뢰성, 취약 계층에게 미치는 효과에 균형을 맞추며, 온실 가스 배출을 줄이고, 에너지 효율성을 두 배로 늘리며, 운송을 전자화 하는데 도움을 줄 것입니다.

에너지 위원회는 남가주 캘리포니아의 대기관 신뢰성 계획을 위해 에너지 수요와 이용 가능한 자원에 대한 전망을 지속적으로 제공합니다. 이는 San Onofre 원자력 발전소의 갑작스러운 폐쇄와 디아블로 캐년 원자력 발전소의 폐쇄 계획뿐만 아니라 기타 환경적 요건으로 인해 천연 가스 생산 업체의 폐쇄의 결과로 인한 것입니다.



Governor  
**Gavin Newsom**

Chair  
**Robert B. Weisenmiller, Ph.D**

Executive Director  
**Drew Bohan**

Commissioners  
**Karen Douglas, J.D.**  
**David Hochschild**  
**J. Andrew McAllister, Ph.D.**  
**Janea A. Scott, J.D.**

[energy.ca.gov](http://energy.ca.gov) | [facebook.com/CAEnergy](https://facebook.com/CAEnergy) | [twitter.com/calenergy](https://twitter.com/calenergy) | [instagram.com/calenergy](https://instagram.com/calenergy)

January 2019